

SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTE

**LICENCE PROFESSIONNELLE - MENTION :
MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ,
DÉVELOPPEMENT DURABLE**

PARCOURS :

**SYSTÈMES À ÉNERGIES
RENOUVELABLES ET
ALTERNATIVES (SERA)**

Objectif de la formation

Dans le domaine des énergies alternatives et renouvelables, les emplois sont transversaux, polyvalents, poly-compétents. Ce caractère transversal entraîne la nécessité du renforcement des profils pointus d'électrotechnique par des formations complémentaires. Il s'agit d'intégrer les énergies renouvelables et alternatives dans un cursus de formation initiale et continue. Les objectifs visent la formation des techniciens supérieurs de niveau Bac+3 pour des emplois transversaux, polyvalents et poly-compétents, où le diplômé sera à mesure de proposer des

solutions rationnelles pour l'efficacité énergétique par l'intégration des énergies renouvelables. Les secteurs d'activités sont constitués principalement des postes de techniciens supérieurs travaillant dans les domaines : du génie électrique, de la maintenance, de l'énergétique ou d'opérateurs de fabrication et d'installation d'équipements en énergie éolienne et/ou solaire.

Compétences et aptitudes

Les diplômés doivent mobiliser les connaissances précitées et être capable de :

- proposer des solutions technico-économiques et réglementaires d'intégration des sources d'énergies renouvelables dans la production d'énergie électrique ;
- disposer des techniques de management aux affaires et donner des compétences de technico-commercial.
- sensibiliser à la formulation et la prise en compte du cadre législatif ;
- de maîtriser l'anglais en s'appuyant sur les pratiques du monde des affaires et de la communication technique ;
- apporter des compétences de terrain dans l'évaluation des besoins énergétiques ;
- assurer un pré-diagnostic et formuler des propositions rationnelles et rentables ;
- calculer le potentiel énergétique en incluant le cas échéant les modes et coûts de raccordement à un réseau existant ;
- collecter et analyser des données disponibles en rapport à l'énergie afin d'établir la ventilation de la consommation énergétique d'un site ;
- Identifier des possibilités d'économie d'énergie dans les divers équipements pour une application donnée ;
- évaluer la performance énergétique d'un logement et établir des recommandations et des conseils pour en améliorer la performance ;
- informer des conditions d'achat / de valorisation de l'énergie produite.

Diplôme(s) antérieur(s) conseillé(s)

Licence 2 validé, DUT, BTS ou équivalent.

Niveau de formation :

BAC +3, Niveau II, Niveau 6.

Nombre de crédits

60 ECTS.

Ouverture à l'international

Nous recrutons à l'international et nous accueillons quelques étudiants ERASMUS.

Organisation des études

Durée de la formation : 1 an

Nombre de semestres :

2 semestres - 1 année universitaire.

Nombre d'Unités d'Enseignement (UE) :

6 Unités d'Enseignement.

Lieu de la formation :

Le Havre, Site Lebon, UFR des Sciences et Techniques. Quelques TP sont assurés au lycée Guy de Maupassant de Fécamp (PFT de Fécamp).

Méthodes pédagogiques : En présentiel.

Langue(s) :

Les cours sont dispensés en français à l'exception du cours de langue anglaise obligatoire.

Langue(s) enseignée(s) : Anglais;

Modalités d'évaluation :

Partiels, oraux, soutenance de projet tutoré et de mémoire de stage.

Stage :

14 semaines au minimum à compter du premier avril, plus 150 h de projet tutoré.

Formation en alternance :

La Lpro SERA est principalement dédiée à la formation initiale. Toutefois, elle est également accessible en alternance pour les étudiants en contrat de professionnalisation disposant d'une entreprise d'accueil.

Partenariats :

Cette formation est en partenariat avec le lycée Guy de Maupassant de Fécamp (PFT de Fécamp).



Aménagement des études :

Statut Étudiants salariés (renseignements auprès du secrétariat pédagogique de la composante)
Personne en situation de handicap (renseignements auprès du service Handicap URL structure)
Sportif de haut niveau (renseignements auprès du SUAPS URL structure)
Artiste de haut niveau (renseignements auprès du service Culturel URL structure).

Admission

Public cible :

Demandeur d'emploi / En formation continue, reprise d'études / Étudiant / Etudiant étranger .

Prérequis : Niveau d'entrée requis : BAC +2.

Candidature :

Recrutement sur dossier et entretien individuel.

Capacité d'accueil :

La capacité d'accueil de la licence professionnelle SERA est de 24 places.

Et après

Poursuite d'études :

La finalité d'une licence professionnelle est d'intégrer le marché du travail après la formation, mais il est également possible de poursuivre des études dans des formations d'ingénieurs/master en alternance.

Insertion professionnelle :

La finalité d'une licence professionnelle est d'intégrer le marché du travail après la formation, mais il est également possible de poursuivre des études dans des formations d'ingénieurs/master en alternance.

Métiers :

Technico-commercial en Energie Renouvelable ; Technico-commercial en Gestion et traitement de l'énergie ; Technicien supérieur en Maintenance dans les Energies Renouvelables ; Chargé d'affaires en Energie Renouvelable ; Animateur-conseiller en Energie Renouvelable ; Chargé de mission responsable des Energies Renouvelables ; Intégrateur des Nouvelles Technologies de l'Energie.

Ils reposent principalement sur des postes de techniciens supérieurs travaillant dans le domaine du génie électrique, de la maintenance, de l'énergétique, d'opérateur de fabrication et d'installation d'équipements en énergie éolienne et/ou solaire.

Secteurs d'activités :

Énergie



UFR Sciences et Techniques

Téléphone : 02 32 74 43 00

Mél. : ufr-st@univ-lehavre.fr

www.univ-lehavre.fr

Contacts formation

Responsable de la formation :

Mamadou Baïlo CAMARA

Téléphone : 02 32 74 43 00

Mél. : Lp.SERA@univ-lehavre.fr

De 08h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h00



**UNIVERSITÉ
LE HAVRE
NORMANDIE**

25, rue Philippe Lebon - BP 1123

76063 LE HAVRE CEDEX

Tél. 02 32 74 40 00

www.univ-lehavre.fr